

# Всероссийская олимпиада по технологии

## Муниципальный этап

10-11 класс

Уважаемый участник!

Теоретический тур состоит из 25 заданий, в которых предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческое задание.

Каждый правильный ответ в заданиях оценивается в 1 балл:

- с 1 по 13;
- с 15 по 25.

Задание 14 - оценивается в 11 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 35 баллов.

**Тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2017-2018 учебного года (номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество») 10-11 класс**

**Технология**

1. *Прочитайте текст, назовите технологию.*

В Лондоне изобретены новые ткани с ароматическими и увлажняющими веществами, а также абсорбентами, устраняющими запах табака. Частицы наноразмеров ароматических веществ размещаются в волокнах тканей. При движении человека содержимое капсул высвобождается, создавая соответствующий аромат.

Ответ \_\_\_\_\_

**Кулинария**

2. *Запишите в таблицу показатели, характеризующие качество свежего чёрного хлеба, используя слова для справок.*

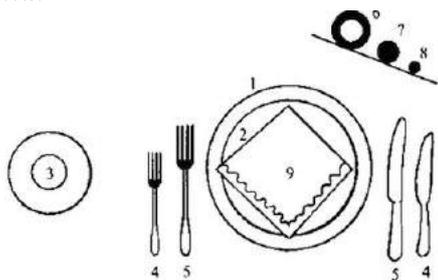
Органолептические показатели	Физико – химические показатели

Слова для справок: окраска корок, влажность, кислотность, пористость, мягкость, внешний вид, запах.

3. *Разгадайте и напишите зашифрованные слова:*

КАЛЕКУБЯ \_\_\_\_\_  
ТОРРУКСТКОН \_\_\_\_\_

4. *Рассмотрите рисунок и напишите, для какого приёма пищи выполнена сервировки стола.*



**Материаловедение**

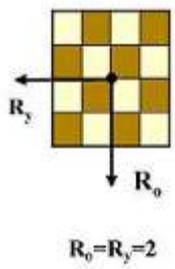
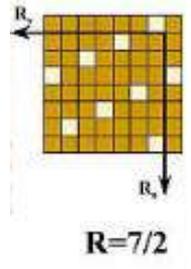
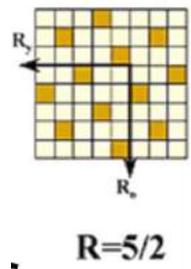
5. *Используя слова для справок, вставьте в данный текст пропущенные термины в правильном падеже.*

Свойства \_\_\_\_\_ определяются свойствами входящих в их состав \_\_\_\_\_.  
Сегодня \_\_\_\_\_ для изготовления изделий выпускают на основе \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ волокон.

Слова для справок: 1-химические, 2-материал, 3- натуральные, 4–волокно, 5 – ткани.

6. **Подпишите названия переплетений.**

Рассмотрите предложенные на схемах переплетения, объясните, какая ткань является более прочной, если учесть, что сырье и толщина нитей одинаковые у всех образцов:

 <p><math>R_0=R_y=2</math></p>	 <p><math>R=7/2</math></p>	 <p><math>R=5/2</math></p>
а) _____	б) _____	в) _____

Ответ: \_\_\_\_\_

7. **Решите проблему**

Рисунок тканей влияет на выбор модели и технологический процесс её изготовления. Необходимо изготовить модель из ткани с рисунком в клетку или полоску. Объясните, в каком случае возникнут трудности при раскрое.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Машиноведение. Технологии.**

8. **Определите название какого швейного приспособления использует О. Мандельштам в образном выражении в стихотворении «Я вздрагиваю от холода» (1912 г).**

Вставьте пропущенное слово в четверостишие стихотворения.

«.....Что, если, над модной лавкою,  
 Мерцающая всегда,  
 Мне в сердце длинной \_\_\_\_\_  
 Опустится вдруг звезда?»

9. **Выберите один из 4 вариантов ответа:**

Сколько ниток основной ткани должна захватывать игла при потайном подшивании?

- 1) ни одной                      2) неважно                      3) 1                      4) 2

10. **Укажите верное соответствие между осыпаемостью ткани и стежками зигзагообразной строчки.**

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1) стежки строчки широкие и короткие.	
2) стежки более узкие и длинные	
3) длина стежка самая большая	

- А) Ткань осыпается слабо
- Б) Ткань осыпается сильно
- В) Ткань очень тонкая

### Проектирование и изготовление швейного изделия

11. Для чего выполняют дублирование деталей?

*Выберите 3 правильных ответа:*

- 1) для предохранения срезов деталей от растяжения;
- 2) чтобы изделие меньше впитывало влагу;
- 3) для придания деталям изделия дополнительной упругости и формоустойчивости;
- 4) улучшить внешний вид плечевого изделия;
- 5) чтобы легче было сшивать детали между собой;
- 6) изделие как можно дольше сохраняло свою первоначальную форму во время носки.

12. Процесс изготовления плечевого изделия состоит из ряда этапов, в результате выполнения которых материал превращается в готовое изделие. Укажите последовательность процесса изготовления плечевого изделия.

*Укажите порядок следования всех 6 вариантов ответа.*

- 1.  Проведение примерки.
- 2.  Снятие мерок и выполнение необходимых расчётов.
- 3.  Отделка изделия и его влажно-тепловая обработка.
- 4.  Раскрой изделия.
- 5.  Пошив изделия.
- 6.  Построение чертежа и изготовление выкройки.

13. Обозначьте соответствие названия шва его изображению на рисунке

<p>А. Накладной</p> <p>Б. Двойной</p> <p>В. Запошивочный</p> <p>Г. Шов вподгибку с закрытым срезом</p> <p>Д. Шов вподгибку с открытым срезом</p> <p>Е. Стачной шов</p>	
--	--

А \_\_\_\_\_, Б \_\_\_\_\_, В \_\_\_\_\_, Г \_\_\_\_\_, Д \_\_\_\_\_, Е \_\_\_\_\_.

**14. Творческое задание.**

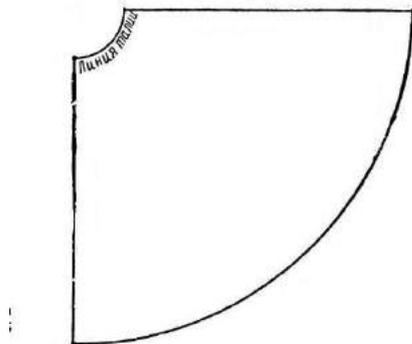
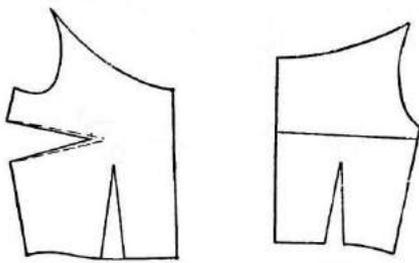
*Даны детали кроя изделия.*

1. Подпишите количество и названия деталей кроя.
2. Выполните эскиз модели в соответствии с деталями кроя.
2. Опишите внешний вид модели по предложенной форме.
3. Рекомендуйте ткани (волокнистый состав) для модели.
4. Предложите аксессуары, подчеркивающие стиль модели одежды.

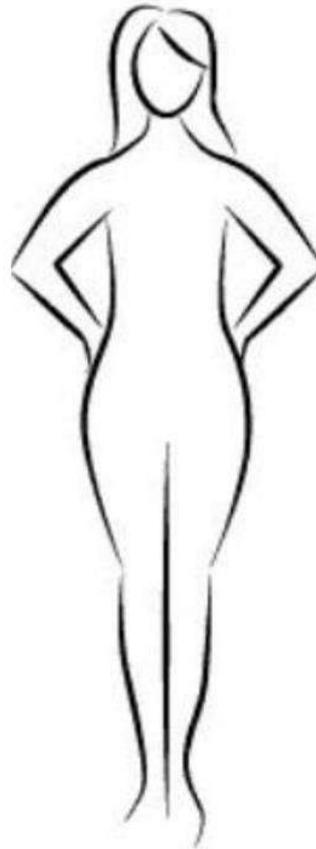
Детали кроя платья

Эскиз (вид спереди)

Эскиз (вид сзади)



1
2
3



**Описание модели.**

1. Наименование и назначение изделия

2. Силуэт \_\_\_\_\_

3. Покрой \_\_\_\_\_

4. Детали \_\_\_\_\_

5. Отделка \_\_\_\_\_

6. Цвет \_\_\_\_\_

7. Ткань \_\_\_\_\_

8. Аксессуары \_\_\_\_\_

## Рукоделие

15. *Определите по рисункам виды рукоделия и подпишите их.*

			
1.	2.	3.	4.

16. *Назовите не менее пяти простых швов вышивки по свободному контуру.*

Ответ:

---



---



---

## История костюма

17. *Кому из великих кутюрье обязан своим появлением стиль NewLook?*



- а) Валентино
- б) Кристиан Диор
- в) Коко Шанель
- г) Поль Пуаре
- д) Кристиан Лакруа

18. *Охарактеризуйте название элемента исторического костюма, о котором идет речь в произведении А.С.Пушкина «Пиковая дама»:*

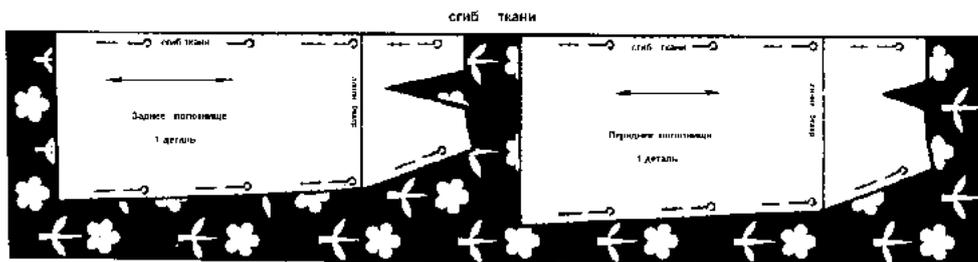
"... Лизвета Ивановна вошла в капоте и в шляпке ..."

Ответ: капот – это \_\_\_\_\_

---

## Технология

19. На рисунке показана раскладка на ткани выкройки прямой юбки. Объясните, почему оба полотнища юбки направлены в одну сторону.



Ответ: \_\_\_\_\_

20. Представьте, что вы обрабатываете обтачку горловину с вырезом каре или с V-образным вырезом. Каким приемом вы воспользуетесь, чтобы обтачку можно было легче вывернуть, особенно в тех местах, где углы?

Ответ: \_\_\_\_\_

## Домашняя экономика

21. Вставьте пропущенное число.

Учащимся Кодекс разрешает устраиваться на работу с \_\_\_ лет, но только для выполнения лёгкого труда, не причиняющего ущерба здоровью и не нарушающего процесс обучения.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 12      2) 14      3) 16      4) 18

## Электротехника

22. Разгадайте и напишите зашифрованное слово, ответив на вопрос. Основную часть электрической энергии люди получают преобразованием механической энергии при помощи специальных электромеханических машин. Как называются эти машины?

Составьте слово из букв:

ЭАТРТЕОРЛЕКРГЕОН - \_\_\_\_\_

## Интерьер жилого дома

23. Вставьте пропущенное слово. Особое расположение составных частей интерьера: мебели, светильников, бытового оборудования - это \_\_\_\_\_ интерьера.

## Профессиональное самоопределение

24. *В России в настоящий момент создано четыре уровня профессионального образования. Укажите их.*

*Выберите 3 правильных ответа:*

- 1) послевузовское профессиональное образование;
  - 2) школьное профессиональное образование;
  - 3) высшее профессиональное образование;
  - 4) вузовское профессиональное образование;
  - 5) среднее профессиональное образование;
  - 6) начальное профессиональное образование;
  - 7) лицейское профессиональное образование.
- 

25. *Выберите один из 4 вариантов ответа.*

Сам термин «профессия» произошёл от латинского слова *professio*, которое в свою очередь происходит от другого латинского слова *profiteor*, которое дословно можно перевести, как \_\_\_\_\_.

- 1) качество;
- 2) работа;
- 3) особый, особенный;
- 4) объявляю своим делом.